

# BEST AVAILABLE COPY

Express Mail Label No: EV399524619US

Date of Deposit: April 8, 2005

Page 1 of 2



Please type a plus sign (+) in this box



PTO/SB (12-97)  
OMB 0651-0031

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Modified Form 1449/PTO  <b>INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT</b>  (use as many sheets as necessary)	Application Number	10/654,669
	Filing Date	09/03/03
	First Named Inventor	Spalding
	Group Art Unit	1637
	Examiner Name	Not Yet Assigned
	Attorney Docket Number	21882-513


U.S. PATENT DOCUMENTS							
Exam Initials	Cite No.	U.S. Patent Document No.	Issue Date	Name of Patentee(s) or Applicant(s)	Class	Sub Class	Filing Date
AMB	A1	6,010,846	01/04/00	Hellerstein	—	—	05/08/98
AMB	A2	6,068,987	05/30/00	Dulski et al.	—	—	11/18/99

FOREIGN PATENT DOCUMENTS					
Exam Initials	Cite No.	Foreign Patent Document Office Number	Name of Patentee(s) or Applicant(s)	Date of Publication	Translation Yes No
—	—	—	—	—	—

OTHER PRIOR ART - NONPATENT LITERATURE DOCUMENTS		
Exam Initials	Cite No.	Name of Author, Title (when appropriate), Publication, Volume, Page(s), Date, Etc.
AMB	C1	Altman and Das (1965). <i>J. Comp. Neurol.</i> <u>124</u> : 319-335.
AMB	C2	Barnea and Nottebohm (1994). <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> <u>91</u> : 11217-11221.
AMB	C3	Barzilai and Melamed (2003). <i>Trends Mol. Med.</i> <u>9</u> : 126-132.
AMB	C4	Bernier et al. (2002). <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> <u>99</u> : 11464-11469.
AMB	C5	Bonnichsen, R. (2001). <i>J. Archaeological Science</i> <u>28</u> : 775-785.
AMB	C6	Czeh et al. (2001). <i>Proc. Natl. Acad. Sci.</i> <u>98</u> : 12796-12801.
AMB	C7	Eriksson et al. (1998). <i>Nature Medicine</i> <u>4</u> : 1313-1317.
AMB	C8	Gould et al. (1998). <i>Proc. Natl. Acad. Sci.</i> <u>95</u> : 3168-3171.
AMB	C9	Gould et al. (1999). <i>Proc. Natl. Acad. Sci.</i> <u>96</u> : 5263-5267.
AMB	C10	Gould et al. (1999). <i>Science</i> <u>286</u> : 548-552.
AMB	C11	Hamilton et al. (2001). <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> <u>98</u> : 10469-10474.
AMB	C12	Johansson et al. (1999). <i>Cell</i> <u>96</u> : 25-34.
AMB	C13	Kalish et al. (1997). <i>Marine Biology</i> <u>128</u> : 557-563.
AMB	C14	Koketsu et al. (2003). <i>J. Neurosci</i> <u>23</u> : 937-942.
AMB	C15	Korr (1971). <i>J. Comp. Neurol.</i> <u>150</u> : 169-175.
AMB	C16	Levin et al. (1985). <i>Radiocarbon</i> <u>27</u> : 1-19.
AMB	C17	Levin et al., In <i>Radiocarbon After Four Decades: An Interdisciplinary Perspective</i> , Taylor et al. eds., New York: Springer-Verlag, 1992, page 503-518.
AMB	C18	Levin and Kromer (1997). <i>Radiocarbon</i> <u>39</u> : 205-218.
AMB	C19	Lewis (2003). <i>The Scientist</i> <u>17</u> : 22-25.
AMB	C20	Lovell et al. (2002). <i>Neurobiology of Aging</i> <u>23</u> : 179-186.

OTHER PRIOR ART - NON-PATENT LITERATURE DOCUMENTS		
Exam Initials	Cite No.	Name of Author, Title (when appropriate), Publication, Volume, Page(s), Date, Etc.
AMB	C21	McKay (1997). <i>Science</i> <u>276</u> : 66-71.
AMB	C22	Mok et al. (1986). <i>New Eng. J. Med.</i> <u>314</u> : 1075-1077.
AMB	C23	Nydal and Lovseth (1983). <i>J. Geophysical Res.</i> <u>88</u> : 3621-3642.
AMB	C24	Nydal and Lovseth (1997). "Carbon-14 measurements in atmospheric CO <sub>2</sub> from northern and southern hemisphere sites, 1962-1993." Environmental Sciences Division, Office of Health and Environmental Research, U.S. Department of Energy, Publication No. 4582.
AMB	C25	Palmer et al. (1997). <i>Mol. Cell. Neurosci.</i> <u>8</u> : 389-404.
AMB	C26	Parent (2003). <i>The Neuroscientist</i> <u>9</u> : 261-272.
AMB	C27	Rakic (2002). <i>Nature Reviews</i> <u>3</u> : 65-71.
AMB	C28	Santarelli et al. (2003). <i>Science</i> <u>301</u> : 805-809.
AMB	C29	Serra et al. (1986). <i>J. Neurochem.</i> <u>46</u> : 1881-1887.
AMB	C30	Sheehy, M. (2002). <i>Archives of Gerontology &amp; Geriatrics</i> <u>34</u> : 233-248.
AMB	C31	Spalding et al. (2002). <i>MCN</i> <u>19</u> : 485-500.
AMB	C32	Struthers et al. (1998). <i>Analytical Biochem.</i> <u>255</u> : 20-31.
AMB	C33	Stuiver and Polach (1977). <i>Radiocarbon</i> <u>19</u> : 355-363.
AMB	C34	Tatebayashi et al. (2003). <i>Acta Neuropathol.</i> <u>105</u> : 225-232.
AMB	C35	Wieser et al. (2001). <i>Applied Radiation and Isotopes</i> <u>54</u> : 793-799.
AMB	C36	Wolswijk and Noble (1989). <i>Development</i> <u>105</u> : 387-400.
AMB	C37	Zhao et al. (2003). <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> <u>100</u> : 7925-7930.
AMB	C38	International Search Report for PCT/IB03/04511 mailed July 2, 2004.

\*a copy of this reference is not provided as it was previously cited by or submitted to the office in a prior application, Serial No. \_\_\_\_\_, filed \_\_\_\_\_, and relied upon for an earlier filing date under 35 U.S.C. §120 (continuation, continuation-in-part, and divisional applications).

Examiner Signature		Date Considered	11/29/2005
--------------------	---	-----------------	------------

EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.